

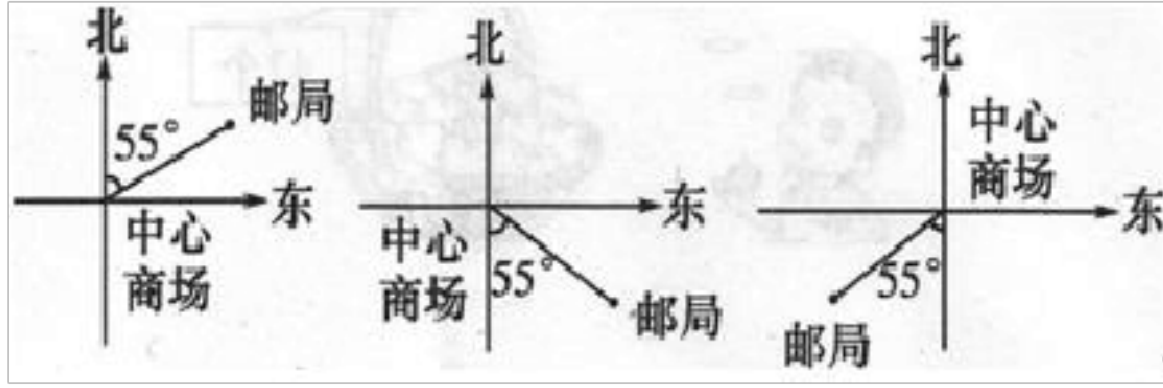
北师大版小学四年级数学上册期末考试试卷三（附答案）

一、用心填一填。（每空 1 分，共 15 分）

1. 6048300 是()位数，最高位在()位上，读作()，省略“万”后面的尾数约是()。
2. 三峡水力发电站建成后每年可发电八百四十六亿八千万千瓦时，这个数写作()，精确到亿位约是()亿千瓦时。
3. 202×50 的积的末尾有()个 0； $893 \div 47$ 的商是()位数。
4. 如果仓库里运进 400 件货物，记作 + 400 件，那么运出 200 件货物应记作()件。
5. $a \div 42 = 12 \cdots \square$ ，当余数是()时， a 最大。
6. $498 \times 21 \approx ()$ $569 \div 57 \approx ()$
7. 零下 8 摄氏度写作()， -5°C 读作()。
8. 如果直线 a 与直线 b 相交成 90° 的角，我们就说直线 a 与直线 b ()。

二、精心选一选。（共 8 分）

1. 下面画横线的数中，()是准确数。
①汉江县今天有 300 多人参加义务劳动。
②平江县约有 40 万 左右的人口。
③这条线段长 56 厘米。
2. 把 $4500 \div 900$ 变成 $45 \div 9$ ，需要把被除数和除数同时()。
①乘 100 ②除以 100 ③减少 100
3. 以中心商场为观测点，邮局的位置是南偏西 55° ，以下图中正确的是()。

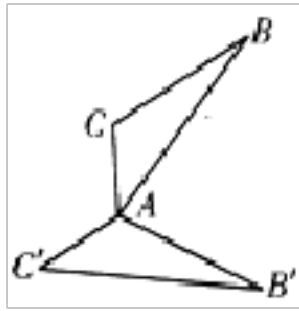


①

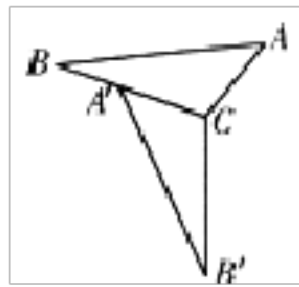
②

③

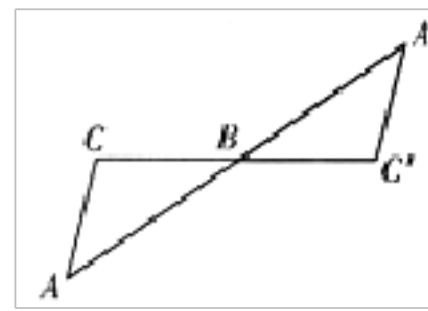
4. 以点 C 为中心旋转的图形是()。



①



②



③

三、细心算一算。(共 30 分)

1. 用竖式计算。(第 3 小题要验算)(6 分)

(1) 104×24

(2) $722 \div 19$

(3) $1500 \div 62$

验算：

2. 简便运算。(12 分)

$47 \times 29 + 47 \times 71$

$92 \times 99 + 92$

201×23

125×16

$$(20 + 6) \times 15$$

$$25 \times 41$$

3. 混合运算。(12分)

$$280 + 720 \div 36$$

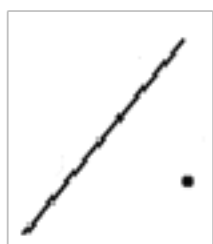
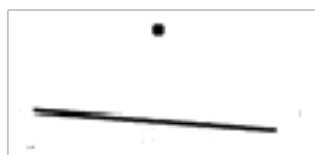
$$972 \div (64 - 46)$$

$$180 \div [36 \div (12 + 6)]$$

$$288 \div [(26 - 14) \times 8]$$

四、我会画。(共20分)

1. 过直线外一点分别画已知直线的平行线和垂线。(8分)

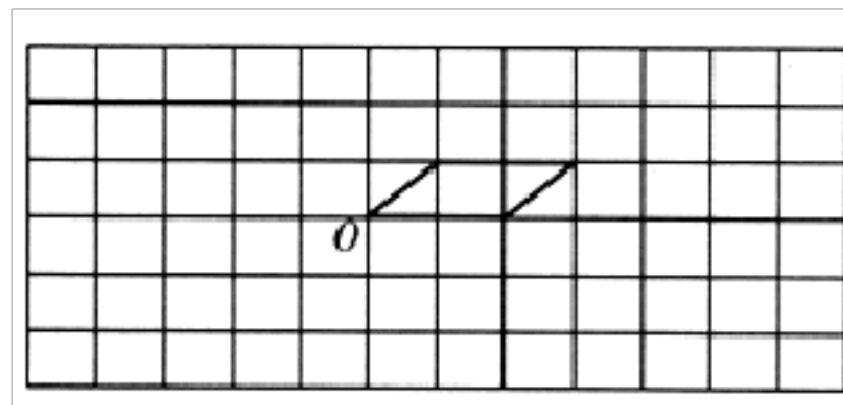


2. 分别画出下面各角。(4分)

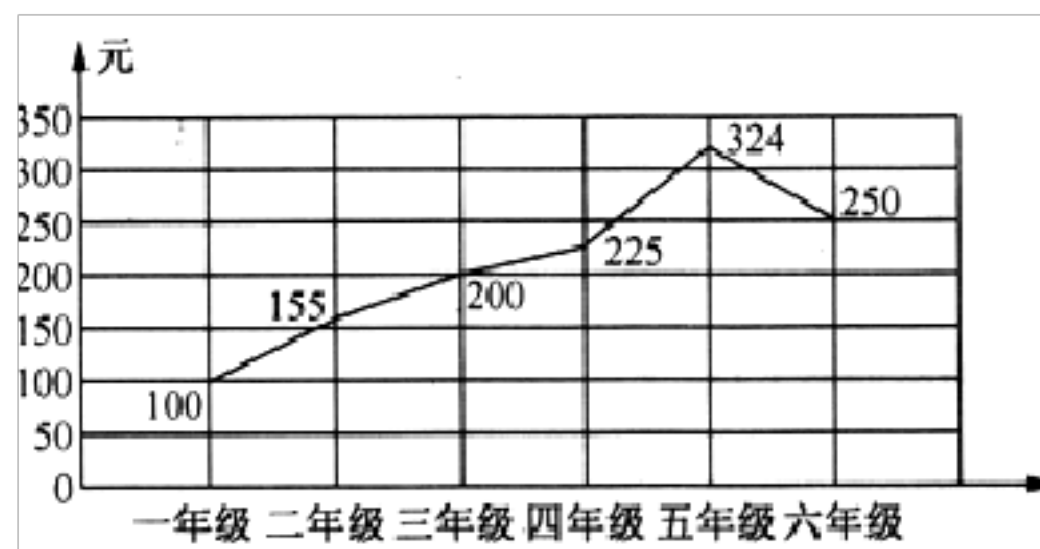
88°

35°

3. 分别画出平行四边形绕 O 点顺时针旋转 90° 和逆时针旋转 90° 后的图形。(8 分)



五、下面是实验小学 2008 年“献爱心、送温暖”捐款情况统计图。(共 10 分)



1. 哪个年级捐款最多？哪个年级捐款最少？最多的与最少的相差多少元？

2. 全校一共捐款多少元？平均每个年级捐款多少元？

六、解决问题。(共 12 分)

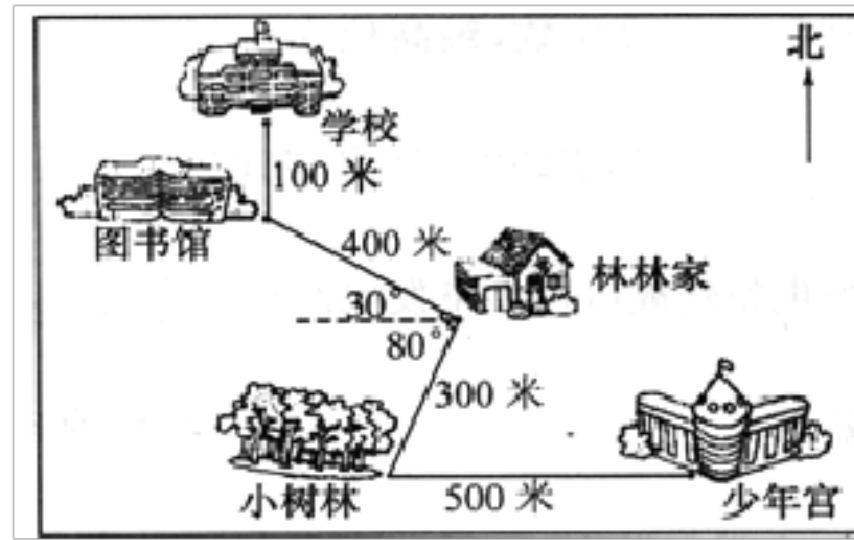
1 . (6 分)果园里收了 132 篮苹果, 平均每篮装 47 个, 一共收了多少个苹果?

2 . 甲、乙两地相距 984 千米, 一辆汽车从甲地开往乙地, 每小时行 82 千米, 需要几小时才能到达乙地?(6 分)

七、选做题。(A、B 两题选做一题, 做对 A 题得 5 分, 做对 B 题得 5 分, A、B 两题都做对可得 10 分)

A . 图书馆里的书柜每层能放 36 本书, 图书室里有 20 个书柜, 一共可以放多少本书?

B . 请你说一说林林到学校和少年宫的方向和路程。



附加题。(共 5 分)

小学四年级 465 名学生去参观科技展览，租大客车每辆车限乘 50 人，租小客车每辆车限乘 15 人。需租几辆大客车和几辆小客车，能全坐满而无剩余？

参考答案

一、1. 七 百万 六百零四万八千三百 605 万 2. 84680000000 847 3. 两

两
4. -200 5. 41 6. 10000 10 7. -8°C 零下 5 摄氏度 8. 互相

垂直
二、1. ③ 2. ② 3. ③ 4. ②

三、1. (1) 2496 (2) 38 (3) $24\cdots\cdots 12$

2. 4700 9200 4623 2000 390 1025

3. 300 54 90 3

四、略

五、1. 五年级 一年级 224 元 2. 1254 元 209 元

六、1. 6204 个 2. 12 小时

七、A. 3600 本

B. 林林从家出发，向西偏北 30° 方向走 400 米到图书馆，再向北走 100 米到学校；林林从家出发，向西偏南 80° 方向走 300 米到小树林，再向东走 500 米到少年宫。

附加题：大客车 9 辆，小客车 1 辆；或大客车 6 辆，小客车 11 辆；或小客车 31 辆。

空间与图形

一、填空。

1、直线上两点间的一段叫 ()，线段有 () 个端点，把线段的一端无限延长就得到一条 ()。

2、1 平角= () 直角 1 周角= () 平角= () 直角

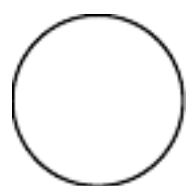
3、观察一个长方体，一次最多能看到 () 面。

4、等腰三角形有 () 条对称轴；长方形有 () 条对称轴；正方形有 () 条对称轴；圆有 () 条对称轴，扇形有 () 条对称轴。

5、在平面上画圆，圆心决定圆的 ()，半径决定圆的 ()。

6、画圆时，圆规两脚张开的距离是所画圆的 ()。

7、下列图形，能画几条对称轴？



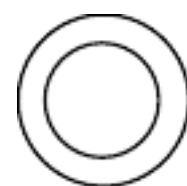
() 条




() 条



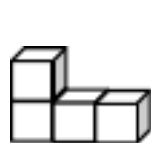
() 条



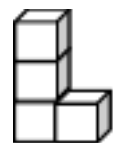
() 条

8、从正面、右面和上面看到的都是  的物体，它一定是由 () 个小正方体摆成的。

9、观察下面用 4 个正方体搭成的图形，并填一填。



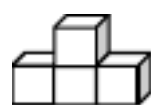
(1)



(2)




(3)




(4)



(5)

(1)从正面看到的图形是  的有_____。

(2)从侧面看到的图形是  的有_____。

10、工人叔叔把电线杆上的线架和自行车架子做成三角形，这是应用了三角形具有 () 的特征，而推拉防盗门则是由许多小平行四边形组成的，这是应用平行四边形 () 的特性。

11、等边三角形的每个内角都是 () 度，等腰直角三角形的两个底角都是 () 度。

12、把一根圆柱形木料截成 3 段，表面积增加了 45.12cm^2 ，这根木料的底面积是 () cm^2 。

13、一个圆锥体的底面半径是 6cm ，高是 1dm ，体积是 () cm^3 。

14、把一个圆柱体钢坯削成一个最大的圆锥体，要削去 1.8 cm^3 ，未削前圆柱的

体积是 () cm^3 。

15、一个圆柱体的侧面展开后，正好得到一个边长 25.12 cm 的正方形，圆柱体的高是 () cm，

底面半径是 () cm。

16、等底等高的圆柱和圆锥，体积的和是 72 dm^3 ，圆柱的体积是 ()，

圆锥的体积是 ()。

17、三角形三个角度数的比是 2 : 4 : 3，最大的角是 ()。

18、一个三角形底是 3dm，高是 4dm，它的面积是 ()。

19、一个平行四边形的底长 18cm，高是底的 $\frac{1}{2}$ ，它的面积是 ()。

20、一个直径 4cm 的半圆形，它的周长是 ()，它的面积是 ()。

21、课本的宽为 Xcm，长比宽多 2cm，课本的面积是 () cm^2 。

22、6 个边长为 2cm 的正方形拼成一个长方形，拼成的长方形的周长可能是 ()，也可能是 ()，拼成的长方形的面积是 () cm^2 。

23、一个圆的半径扩大 2 倍，它的周长扩大 () 倍，面积扩大 () 倍。

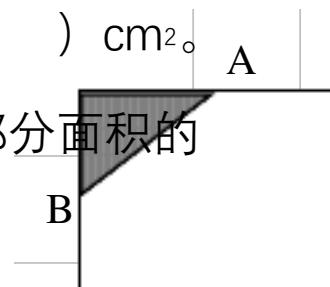
24、有大小两个圆，它们的半径的差是 2cm，两个圆的周长差是 ()。

25、任何一个圆都可以剪拼成一个近似的长方形，这个长方形的长相当于圆周长的 () %，宽是圆的 ()。

26、一个等腰三角形的周长是 160cm，它的腰的长度和底的长度比是 3 : 2，这个三角形的一条腰长 () cm，底长 () cm。

27、一个梯形的下底是 18cm。如果下底缩短 8cm，就成为一个平行四边形，面积减少 28cm^2 ，原梯形的高是 () cm，它的面积是 () cm^2 。

28、右图，A 和 B 分别是长方形长和宽的中点，空白部分面积与阴影部分面积的比是 ()。



29、有一个长方体，切两下正好可以切成大小相同的 4 个正方体，每个正方体的表面积是 24cm^2 ，原长方体的表面积是 () cm^2 。

30、一条 10 厘米长的线段，这条线段长 () 分米，是 1 米的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

31、一个圆环的外直径是 16cm，内直径是 10cm，圆环的面积是 ()。

32、将棱长是 8cm 的正方体木块削成一个最大的圆柱，圆柱的体积是 ()。

33、棱长是 3m 的正方体木箱放在地上，占地面积 ()，占空间 ()。

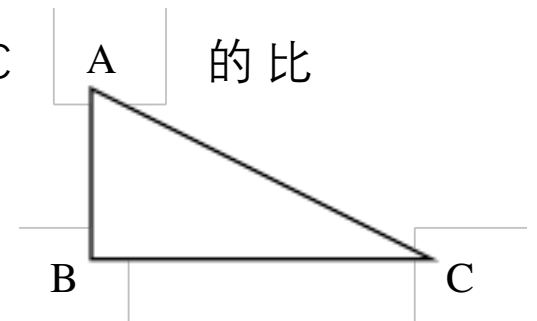
34、一个圆柱形水桶，里面盛 50L 的水正好盛满，把一个铁块放入桶中，就要流出 30L 的水，这个铁块的体积是 ()。

35、一个圆柱的侧面展开图是个正方形，这个圆柱高是底面直径的 () 倍。

36、用一根 36cm 长的铁丝焊成一个最大的正方体模型，它的表面积是 ()。

37、一个长方形的周长是 42cm，它的长与宽的比是 4 : 3，它的面积是 () cm^2 。

38、如右图，这是一张直角三角形硬纸版，两条直角边 AB 与 BC 的比是



1 : 2，AB 长 6cm。如果以 AB 边为轴旋转一周，那么，所形成的圆锥

的体积是 () cm^3 。

39、经过两点可以画出 () 条直线；两条直线相交有 () 个交点。

40、直角三角形的一个锐角是 48° ，另一个锐角是 ()。

二、判断题。

1、三角形最小的一个角是 30° ，这个三角形一定是锐角三角形。 ()

2、一条射线长 20.5 米。 ()

3、画一个周长 18.84cm 的圆，圆规两脚间的距离是 3cm。 ()

4、两个梯形可以拼成一个平行四边形。 ()

5、三角形的面积是平行四边形面积的一半。 ()

6、棱长 3cm 的正方体，它的表面积是 27cm^2 。 ()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/386204142051010104>